



**CHARLATTE**  
MANUTENTION  
FAYAT GROUP



**PE.150**

[www.charlattemanutation.fayat.com](http://www.charlattemanutation.fayat.com)

**CHARLATTE MANUTENTION - FAYAT GROUP**

Z.I. Route du Boutoir  
89210 BRIENON SUR ARMANCON  
FRANCE  
TEL : (33) 03 86 43 04 54  
FAX : (33) 03 86 43 04 66

**CHARLATTE AMERICA - FAYAT GROUP**

USA Manufacturing Facility  
600 Mountain Lane - P.O. Box 968  
BLUEFIELD, VA 24605 - USA  
TEL : [1] (276) 326-1510  
FAX : [1] (276) 326-1602

**CHARLATTE MANUTENTION UK**

14 Huffwood Trading Estate  
Brookers Road - Billingshurst - West Sussex  
RH14 9UR - United Kingdom  
TEL : +44 (0) 1403 780533  
FAX : +44 (0) 1403 786265



# TECHNICAL DATASHEET PE.150 (according to VDI 2198)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PE.150 (selon directives VDI 2198)

Distinguishing mark Caractéristiques	1.1	Manufacturer Constructeur		CHARLATTE
	1.2	Manufacturer's type designation Type du modèle		PE.150
	1.3	Drive Source d'énergie		Electric (battery) Electrique
	1.4	Operator type Conduite		Seated Assis
	1.5	Rated capacity Capacité nominale	Q (t)	15
	1.7	Rated drawbar pull Force au crochet	F (N)	3200
	1.9	Wheelbase Empattement	y (mm)	1510
Weight Poids	2.1	Service weight Poids à vide	Kg	4260
	2.3	Axle loading, unladen FRONT/REAR Charge sur essieu AV/AR à vide	Kg	1300/2960
Tyres/chassis Roues/chassis	3.1	Tyres: (SE: superelastic / P: pneumatic) Roues : (SE : superélastique / P : gonflables)		SE / P
	3.2	Tyres size: FRONT Dimensions de Roue : AV		6.50 - 10
	3.3	Tyres size: REAR Dimensions de Roue : AR		7.00 - 12
	3.5	Weels, number FRONT/REAR (x= driven wheels) Nombre de roues AV/AR (x = motrice)		2/2 (X)
	3.6	FRONT track Voie AV	b10 (mm)	1140
	3.7	REAR track Voie AR	b11 (mm)	1140
Dimensions Dimensions principales	4.7	Height of overhead guard (cabin) Hauteur du toit de cabine	h6 (mm)	1848
	4.8	Seat Height relating to SIP/stand height Hauteur du siège conducteur	h7 (mm)	820
	4.12	Coupling height Hauteur du crochet d'attelage	h10 (mm)	320/440/530
	4.13	Loading height, unladen Plateau arrière : hauteur de chargement	h11 (mm)	886
	-	Rear bed: max load Plateau arrière : charge maxi	Kg	1521
	4.16	Length of loading surface Longueur de surface de chargement	l3 (mm)	2050
	4.17	Overhang FRONT/REAR Porte à faux AV/AR	l5 (mm)	1029/1064
	4.18	Width of loading surface Largeur de la surface de chargement	b9 (mm)	1100
	4.19	Overhall Length Longueur hors tout	l1 (mm)	3740
	4.21	Overhall Width Largeur hors tout	b1 (mm)	1331
	4.32	Ground clearance, centre of wheelbase Garde au sol à mi-empattement	m2 (mm)	172
	4.35	Turning Radius Rayon de giration	Wa (mm)	3160
	4.36	Internal turning radius Rayon de giration intérieur	b13 (mm)	700
Performances data Performances	5.1	Travel speed (laden/unladen) Vitesse de translation (avec/sans charge)	Km/h	12/25
	5.1.1	Travel Speed, backwards (laden/unladen) Vitesse de translation en arrière (avec/sans charge)	Km/h	8.5/12.5
	5.6	Max.drawbar pull (laden/unladen) Force maxi au crochet (avec/sans charge)	N	17 000
	5.7	Gradability (laden/unladen) Rampe admissible (avec/sans charge)	%	6/27
	5.10	Service brake Frein de service		Hydraulic / electric Hydraulique / électrique
	Electric motor Moteur électrique	6.1	Drive motor rating (S2- 2 min) Moteur de translation, puissance (S2- 2 min)	Kw
6.3		Battery according to DIN (43531/35/36 A,B,C,no) Batterie selon DIN (43531/35/36 A,B,C,non)		(No) (Non)
6.4		Battery voltage/nominal capacity K5 Tension batterie/capacité nominal K5	(v)/(Ah)	80/525
6.5		Battery Weight Poids batterie	Kg	1400
Drive Conduite		8.1	Type of drive unit Transmission	
	8.5	Coupling Type d'attelage		3 positions tow hitch (E type) Attelage 3 positions (E type)
	8.6	Wheel drive Direction		Hydraulic Hydraulique
	8.12	Parking brake Frein de stationnement		Handbrake (optional: hydraulic) Manuel (hydraulique en option)
	Addition data Autres données	10.7	Sound pressure level at the driver's seat Niveau sonore depuis le siège du conducteur	dB (A)
-		FRONT Suspension Suspension AV		Leafsprings and front shock absorbers Ressort à lames et amortisseurs AV
-		REAR Suspension Suspension AR		Leaf springs Ressort à lames

\*Values for standard tractor on dry ground with maximum grip, any accessory or additional equipment can cause changes of values \*Valeurs pour tracteur standard sur sol sec avec adhérence optimale, tout accessoire ou équipement complémentaire peut entraîner des modifications des valeurs  
 \*\*For towed loads higher than 10 tons, we recommend a braking system on the trailer  
 \*\*Pour des charges à tracter supérieures à 10 tonnes, nous préconisons un système de freinage sur la remorque

